



Gilles Beugniot
Béziers (34)
Tél : 04 67 36 50 65
beugniot@cetiom.fr



Mercredi 25 mars 2009

Les réserves en eau s'épuisent ! une irrigation dès la floraison peut préserver le potentiel

Après un hiver très pluvieux sur le Sud Est, les pluies sont rares depuis la mi-février. Le vent du nord souffle régulièrement depuis 3 semaines et favorise l'épuisement des ressources par une évapotranspiration (ETP) journalière élevée.

Dans les sols superficiels et moyennement profonds, les réserves en eau sont faibles : les calculs de bilan hydrique montrent que le niveau d'épuisement des RU est, en moyenne, supérieur à 60% en moyenne. En l'absence de pluie significative dans les prochains jours, les colzas risquent de se trouver en situation de stress hydrique au moment de la floraison.

Ce risque est d'autant plus important que sur de nombreuses parcelles les colzas avaient en sortie hiver un développement faible (Poids matière verte inférieur à 0,4 kg/ha) et un système racinaire souvent peu profond.

Un stress hydrique marqué en floraison a pour conséquence une réduction de la production, l'irrigation est une opportunité à ne pas négliger

Conseil ↓

Actuellement, les colzas se situent entre le stade E (les pédoncules floraux s'allongent en commençant par ceux de la périphérie) et F1 (1^{ère} fleur), selon les secteurs et les dates de semis.

➔ Dans les situations de stress hydrique un apport de 40mm dès le stade F1 (début floraison) pourra être bien valorisé.

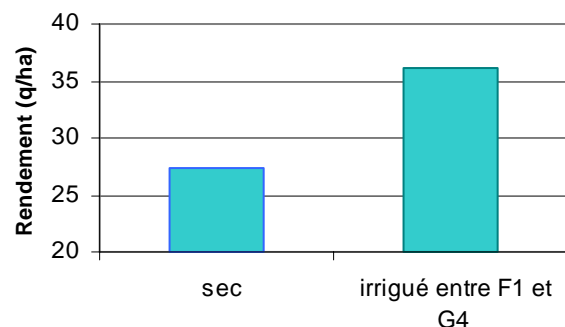


Rappels : Irriguer entre le début floraison (F1) et le stade G5 (grains colorés)

– En condition de stress hydrique, un apport d'eau bien positionné entre le début floraison (F1) et le stade G5 (grains colorés) peut être rentable, surtout sur les sols à réserve faible à moyenne, avec des gains d'environ 8q/ha pour 100 mm apportés et de 1,5 à 2 points d'huile.

– En phase de montaison, l'irrigation est rarement rentable compte tenu des capacités de compensation du colza.

L'irrigation entre F1 et G4 fait gagner près de 8q/ha pour un apport total de 100mm en cas de stress hydrique marqué



Source : essais CETIOM réalisés dans le 69, 34, 31, 18